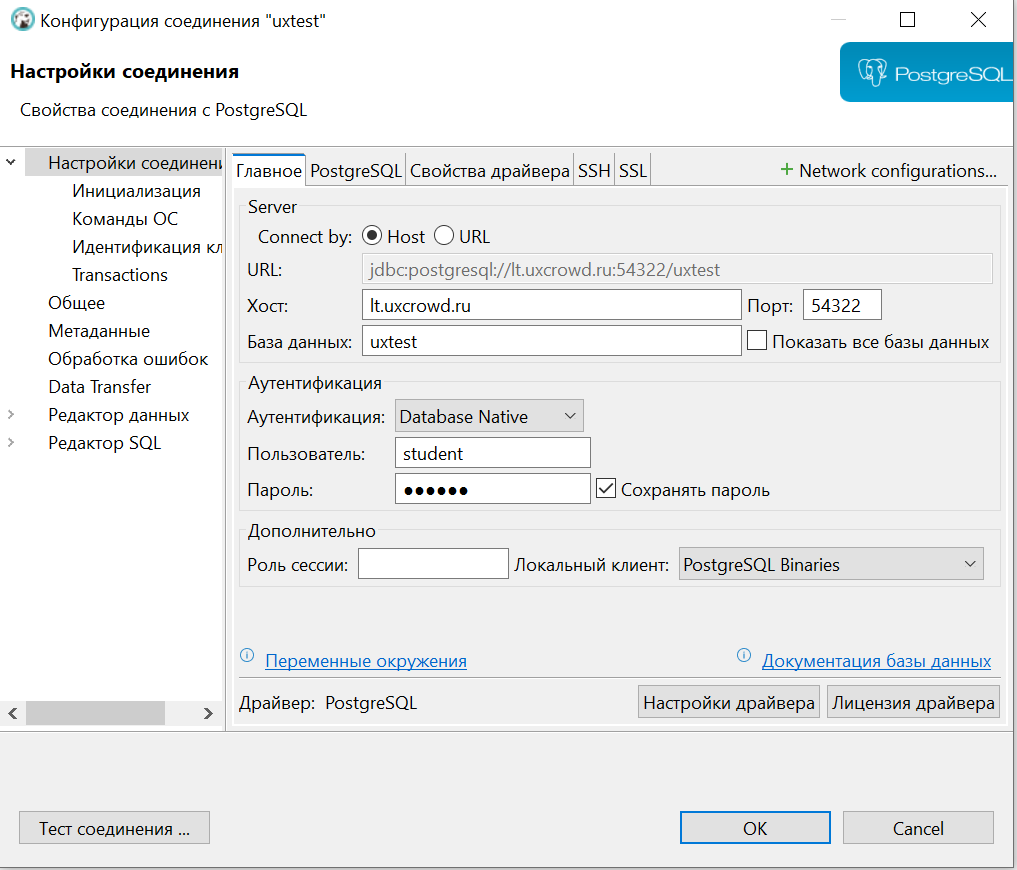
**Шаг 1.**

Подключитесь с помощью DBeaver или удобного вам клиента к базе данных UXCrowd (постгрес).

lt.uxcrowd.ru:54322

База данных: uxtest

Логин - student, пароль - f8rndk



**Шаг 2.**

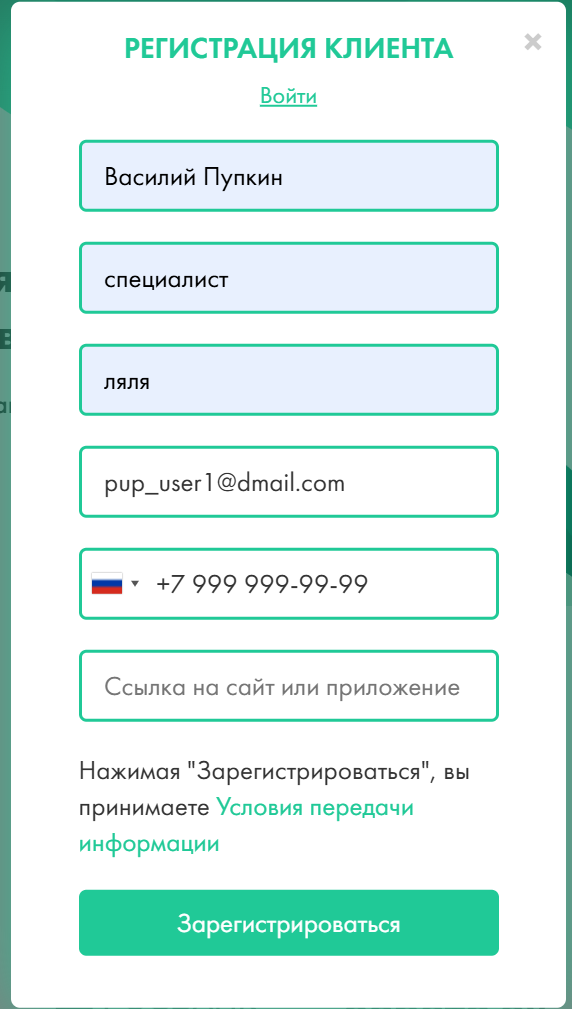
Зайдите на сайт UXCrowd, зарегистрируйте тестировщика, зарегистрируйте клиента.

Подбросьте им пароль

UPDATE public.users SET password = '$2a$10$lDyjp2iJ2HhWwrDHI5q37O32CIVqENgrztOCxGyCoJqT7TbxzXX92', gender = 'MALE', birthday = '1900-01-01', role = 'ROLE\_TESTER' WHERE email = ''new\_tester"

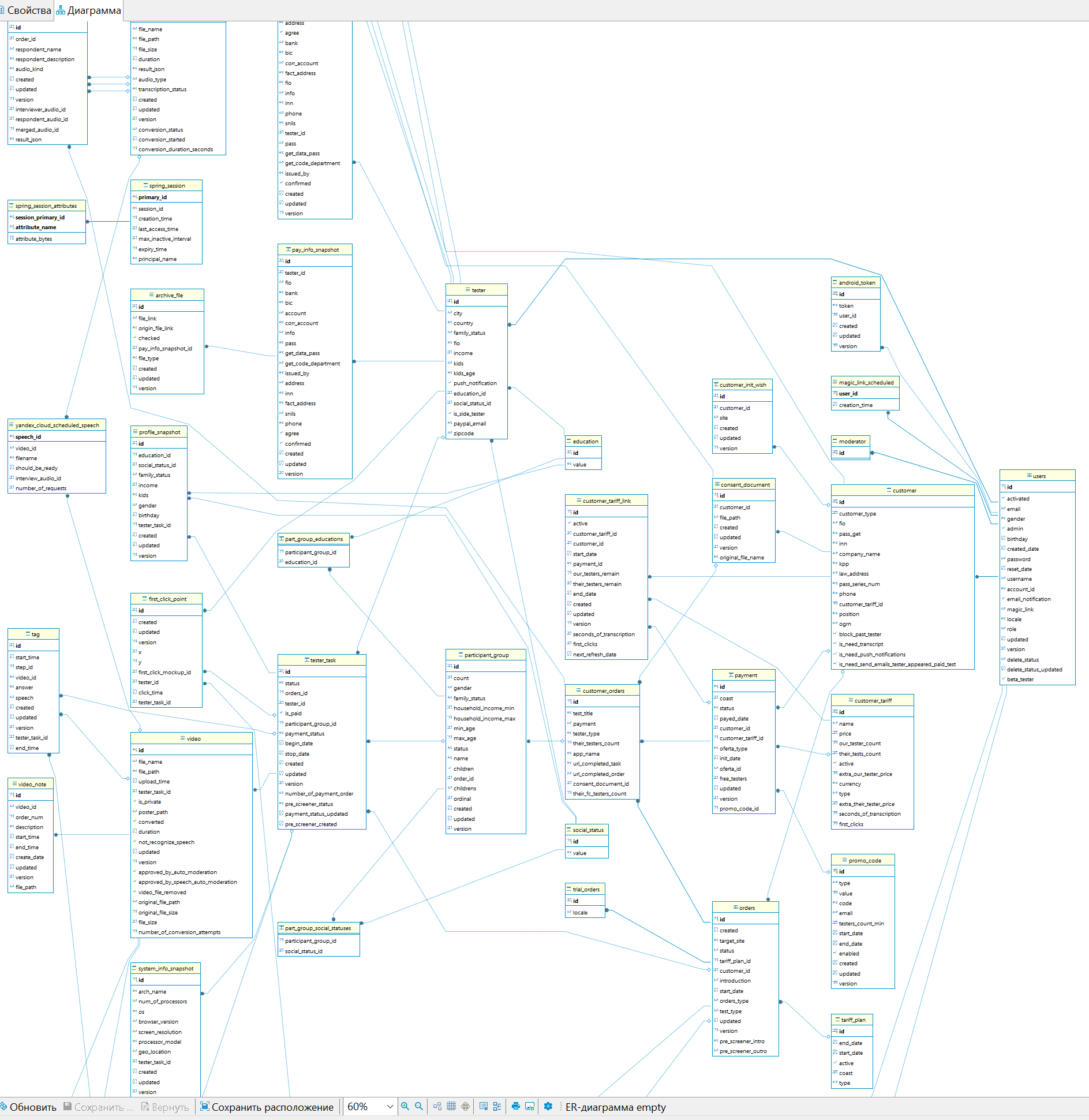
После этого пароль станет ajbPwV

Изучите функционал сайта. На нем могут регистрироваться пользователи с ролью заказчика или тестировщика, загружаться видео с тестовыми кейсами, создаваться и проходиться задачи.



**Шаг 3.**

Отобразите ER-модель базы данных с помощью встроенных средств клиента.

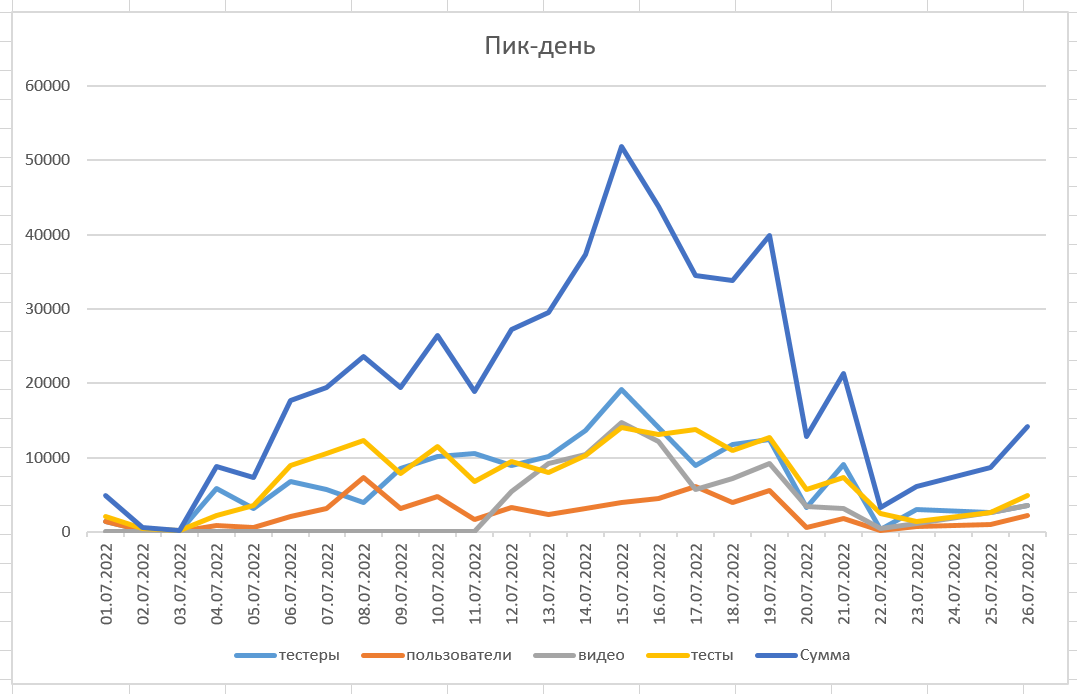


**Шаг 4.**

Найдите в таблице столбцы, в которых хранятся временные значения. По каждому найденному попробуйте понять какие из них критически важные, и какая операция в них отражается - например, загрузка видео через форму на сайте приводит к появлению одного ряда в таблице video. Найдите по подобным операциям пиковый час и в вольной форме составьте документ, в котором представлена ER-модель и нагрузочный профиль с количеством тех или иных операций за пиковый час, прилагая таблицы и диаграммы.

Пик-день 15.07.2022

|  |  |
| --- | --- |
| **НАЗВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ** | **КОЛИЧЕСТВО** |
| Регистрация тестировщика | 19174 |
| Регистрация клиента | 4000 |
| Загрузка видео | 14658 |
| Создание нового теста | 14029 |
| Сумма | 51861 |



Пик час за 15.07.2022 с 22:00 до 23:00

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **НАЗВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ** | **Распределение** | **Средняя нагрузка в минуту** | **Пиковая нагрузка в час** |
| Регистрация тестировщика | 38,1% | 23 | 19174 |
| Регистрация клиента | 7,5% | 4.6 | 4000 |
| Загрузка видео | 15,1% | 9.1 | 14658 |
| Создание нового теста | 39,3 | 23.7 | 14029 |
| Сумма | 100% | 60,4 | 51861 |

